Punto de Acceso / Bridge Cliente — EOC-2610

2.4 GHz | **54Mbps** | **802.11bg** | **630mW** | **AP Multifunción**

El **EOC-2610** es un Punto de Acceso/ Cliente Bridge de Largo Alcance 802.11bg que trabaja en la frecuencia de 2.4 GHZ proveyendo fluidamente hasta 54Mbps de ancho de banda. Su alta potencia en conjunto con su alta sensibilidad hace que usted extienda su capacidad de cobertura fácilmente permitiendo de esta manera reducir el Roaming entre los puntos de acceso manteniendo así una conexión inalámbrica estable. Sumando la ventaja de reducir y economizar la cantidad de equipos a utilizar en la misma área.

El EOC-2610 soporta además control de distancia desde 1Km a 30Km, función para antena diversa e indicador RSSI facilitando así la mejor transmisión y recepción a través del trafico de comunicaciones. El equipo ya viene con su PoE permitiendo instalarlo en aéreas externas sin complicaciones. Para asegurar la confidencialidad de su información puede encriptar 64/128-bit WEP y también soporta WPA/WPA2. EL control de Acceso a través de la dirección MAC le permite seleccionar exactamente quién puede acceder a su Network. Como función adicional posee Aislamiento de Usuario protegiendo la rede privada entre los clientes usuarios. Su diseño atractivo, un desempeño eficaz y una variedad de funciones hacen que el EOC-2610 sea una elección adecuada para su residencia u oficina

Caracteristicas	Beneficios
2.4 GHz	• Trabaja en la frecuencia de transmisión de 2.4GHz
Alta Potencia	• Potencia programable dependiendo del país
Alta velocidad	• Tasa de 54Mbps transmisión de Alta velocidad con 11g, soporta archivos con gran volumen de carga tales como Video MPEG
Multifunción	• Punto de Acceso / Cliente Bridge
Largo Alcance	• Control de la potencia de Transmisión y control de Distancia (ACK timeout)
Potencia de la señal	• Los LED indicadores permiten visualizar la mejor señal de transmisión y recepción para la comunicación
Antena Diversificada	• Dos Antenas Panel internas y también se puede cambiar a antenas externas
Transmisión Publica	• Una interfase de AP que es muy útil en áreas publicas como Hot Spots y empresas
Visor de la Señal	• El indicador de la potencia de la señal muestra LED de 3 colores, facilitando la tarea de configurar la red
QoS (WMM)	• Realza el desempeño y la densidad (Fase 2)
MSSID	• Múltiples SSID

Flexible para diferentes ambientes

EOC-2610
Long Range Wireless Access
Point / Client Bridge

EnGenius™

SENAO URUGUAY
AVDA. CHIOSSI ESQ. LUXEMBURGO LOCAL 002
MALDONADO—URUGUAY
Telefono (042) 24 69 25 Fax: (042) 22 86 03
E-Mail: info@senao.com.uy
www.senao.com.uy

Punto de Acceso / Bridge Cliente **EOC-2610**

2.4 GHz **54Mbps** **802.11bg** **630mW** **AP Multifunción**

Especificaciones Tecnicas

HARDWARE

MCU/RF
Atheros AR2315 Single Chip
Memoria
RAM: 32MB SDRAM
FLASH: 8MB
Interfase Física
1 x 10/100 Fast Ethernet RJ-45
Botón de Reset
1 Conector SMA
1 Llave de cambio para Antena Interna y Externa
LEDs de Status
Poder: si/no
LAN: (10/100Mbps)
WLAN: Link,
3* Calidad de Link (Modo Cliente Bridge)
Verde: Buena Calidad
Amarillo: Calidad Media
Rojo : Mala Calidad
Alimentacion
Ethernet Activa (PoE 802.3af)
12V DC/1A Diseño propio.

INFORMACION de RF

Frequencia
802.11b/g: 2.412~ 2.472GHZ
Tecnologia de Modulacion
OFDM=BPSK, QPSK, 16-QUAM, 64QUAM
DSS=DBPSK, DQSPK, CCK
Canales Operativos
Norte America 11 , Japón 14
Europa 13
Sensibilidad Rx FCC (Típica)

- **2.412~2.472GHz (IEEE802.11g)**
  6Mbps @ -92dBm;
  54Mbps @ -74dBm
- **2.412~2.472GHz (IEEE802.11b)**
  11Mbps @ -89dBm
  1Mbps @ -97dBm

Potencia Disponible FCC

- **2.412~2.472G(IEEE802.11g)**
  26 dBm @ 6 ~ 24Mbps
  25 dBm @ 36Mbps
  23 dBm @ 48Mbps
  22 dBm @ 54Mbps
- **2.412~2.472G(IEEE802.11b)**
  Hasta 27 dBm @1, 2, 5.5 & 11Mbps
  Tolerancia ± 1dBm

Antena Interna
10dB Antena tipo Panel -Integrada (Antena Diversificada)
Antena Externa
1x Conector SMA

CARACTERISTICAS del SOFTWARE

General
Topología
Infraestructura
Protocolo Estándar
IEEE 802.3 Ethernet
IEEE 802.11u (Fast Ethernet)
IEEE 802.11bg (2.4GHz WLAN)
LAN
DHCP cliente
Wireless
Selección de Canal *(Configuración por países)*

Tasa de Transmisión
11bg: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
Seguridad
Encriptado WEP 64/128 / 152 bit
WPA /WPA2 Personal (WPA-PSK con TKIP o AES
Encriptado WEP 64/128 / 152 bit
WPA /WPA2 Enterprise (WPA-PSK usando TKIP)
802.1x Autenticador /suplicante
Oculta el SSID en rayos
802.1Q VLAN
Aislamiento L2 (Modo AP)
Wireless STA (Cliente) lista de conectados
Múltiple SSID

ADMINISTRACION

Configuración
Vía navegador de Web (http)
Actualización del Firmware
Vía navegador de Web (http)

Configuración Administrador
Cambio de la clave del administrador
Inicialización
Reboot (presione el botón 1 segundo)
Inicializar a parámetros de Fabrica (presione 5 segundos)
Monitoreo del Sistema
Status, Log de Eventos
SNMP
V1, V2c(Phase 2)
Parámetros de Tiempo
BTP (Auto configuración de Tiempo)
Configuración Manual del tiempo

PARAMETROS MECANICOS Y AMBIENTALES

Rango de la Temperatura
Operación: -20°C a 70°C
Almacenaje: -30°C a80°C
Humedad (sin condensar)
0%~90% Típica
Dimensiones
260mm (L) x 84mm(A) x 55mm (P)
Peso
300g

CONTENIDO DE LA CAJA

1 EOC-2610 Multi-ClienteAP/CB
1 PoE Inyector (EPE-1212)
1 Adaptador de Corriente
1 QIG
1 cinto metalico
1 CD-ROM con Manual del Usuario
1 Destornillador especial

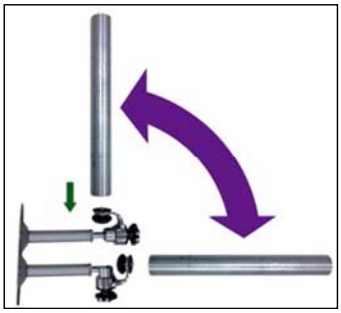
* Los niveles de señal son teóricos basados en los estándares de la IEEE para el protocolo 802.11bg y el Chipset que se utilice. La capacidad de salida puede variar de acuerdo al entorno ambiental y pueden degradar la tasa del

** Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. 23 /7/ 2008

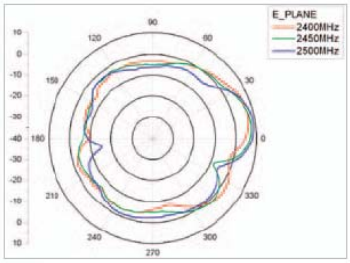
EOC-2610 Vista Posterior

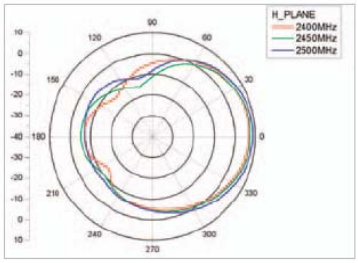
Switch de cambio antena interna o externa

Conector de antena externa SMA



Patrón de la antena interna





EOC-2610
Long Range Wireless Access Point / Client Bridge

EnGenius™

SENAO URUGUAY
AVDA. CHIOSSI ESQ. LUXEMBURGO LOCAL 002
MALDONADO—URUGUAY
Telefono (042) 24 69 25 Fax: (042) 22 86 03
E-Mail: info@senao.com.uy
www.senao.com.uy